

السؤال الأول : ( أ ) اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة :-

| المصطلح العلمي | العبارات                                  |
|----------------|---|
|                | 1- المنطقة التي تتحرك فيها النواة .       |
|                | 2- الزمن اللازم لتحلل نصف كمية العنصر .   |
|                | 3- الكترون له طاقة عالية تأتي من النواة . |
|                | 4- صف عامودي في الجدول الدوري ,           |

ب- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها :-

- 1- من استخدامات النظائر المشعة .....
- 2- مادة مكونة من نوع واحد من الذرات .....
- 3- أحد علماء الذرة الذي تصور ها على أنها كرة مصمتة متجانسة هو.....
- 4- عنصر عدده الذري 88 وعدده الكتلة له 248 فإن ناتج تحلل ألفا له هو .....
- 5- عدد الالكترونات في ذرة متعادلة تحتوي 49 بروتون هو .....

ج) عللي :-

1- ارتداد جسيمات الفا في تجربة رذرفورد ؟

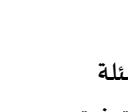
.....



1

أ. ما هو العدد الذري لهذا العنصر؟  
ب. ما عدد الكتلة للعنصر؟

.....سى انبوب كروكس بـ



تمنیاتی لکن بالتوفیق ،،،